

Audia amelia goraahе, 2022. ANALYSIS OF STUDENTS' MATHEMATICAL COMMUNICATION ABILITY IN PROBLEM SOLVING ON ALGEBRAL FORM MATERIALS IN SMP NEGERI 1 CITY OF TERNATE (*A Research on Class VIII-C Students of SMP Negeri 1 Kota Ternate, Academic Year 2021/2022*). Under the Guidance of Mr. Dr. H. In Hi Abdullah S.Pd., M.Si and Mr. Dr. Hery Suharna S.Pd., M.Sc., M.Pd

ABSTRAK

This study is to describe how students' mathematical communication skills in solving problems in algebraic forms of material. The subjects of this study were students of class VIII SMP Negeri 1 Ternate City, totaling 30 students. The test used in this study was to determine students' mathematical communication skills in problem solving in algebraic form. The results of the research on mathematical communication skills in problem solving on algebraic form material at SMP Negeri 1 Ternate City include: 1) There is 1 student (3.33%) who achieves very high category students' mathematical communication skills in solving problems on algebraic form material by fulfilling the four indicators. 2) shows that there are 8 students (26.66%) achieving high category students' mathematical communication skills in solving algebraic questions by fulfilling all four indicators. 3) shows that there are 13 students (43.44%) achieving students' mathematical communication skills in the medium category in solving problems in algebraic form by fulfilling all four indicators. 4) shows that there are 6 students (20%) achieving students' mathematical communication skills with low categories in solving problems in algebraic form by fulfilling two indicators. 5) shows that there are 2 students (6.66%) achieving students' mathematical communication skills with a very low category in solving problems in algebraic form by fulfilling one indicator.

Keywords: Mathematical Communication, Problem Solving, Algebraic Forms

Audia amelia goraah, 2022. ANALISIS KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA DALAM PEMECAHAN MASALAH PADA MATERI BENTUK ALJABAR DI SMP NEGERI 1 KOTA TERNATE (*Suatu Penelitian pada Siswa kelas VIII-C SMP Negeri 1 Kota Ternate Tahun Ajaran 2021/2022*). Di Bawa Bimbingan Bapak Dr. H. In Hi Abdullah S.Pd., M.Si dan Bapak Dr. Hery Suharna S.Pd., M.Sc., M.Pd

ABSTRAK

Penelitian ini untuk mendiskripsikan bagaimana kemampuan komunikasi matematis siswa dalam pemecahan masalah pada materi bentuk aljabar. Subjek dari penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Kota Ternate yang berjumlah 30 siswa. Tes yang digunakan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui kemampuan komunikasi matematis siswa dalam pemecahan masalah pada materi bentuk aljabar. Hasil penelitian kemampuan komunikasi matematis dalam pemecahan masalah pada materi bentuk aljabar di SMP Negeri 1 Kota Ternate antara lain: 1) Terdapat 1 siswa (3,33%) mencapai kemampuan komunikasi matematis siswa dengan kategori sangat tinggi dalam menyelesaikan soal pada materi bentuk aljabar dengan memenuhi keempat indikator. 2) menunjukkan bahwa terdapat 8 siswa (26,66%) mencapai kemampuan komunikasi matematis siswa dengan kategori tinggi dalam menyelesaikan soal pada materi bentuk aljabar dengan memenuhi keempat indikator. 3) menunjukkan bahwa terdapat 13 siswa (43,44%) mencapai kemampuan komunikasi matematis siswa dengan kategori sedang dalam menyelesaikan soal pada materi bentuk aljabar dengan memenuhi keempat indikator. 4) menunjukkan bahwa terdapat 6 siswa (20%) mencapai kemampuan komunikasi matematis siswa dengan kategori rendah dalam menyelesaikan soal pada materi bentuk aljabar dengan memenuhi dua indikator. 5) menunjukkan bahwa terdapat 2 siswa (6,66%) mencapai kemampuan komunikasi matematis siswa dengan kategori sangat rendah dalam menyelesaikan soal pada materi bentuk aljabar dengan memenuhi satu indikator.

Kata kunci: *Komunikasi Matematis, Pemecahan Masalah, Bentuk Aljabar*